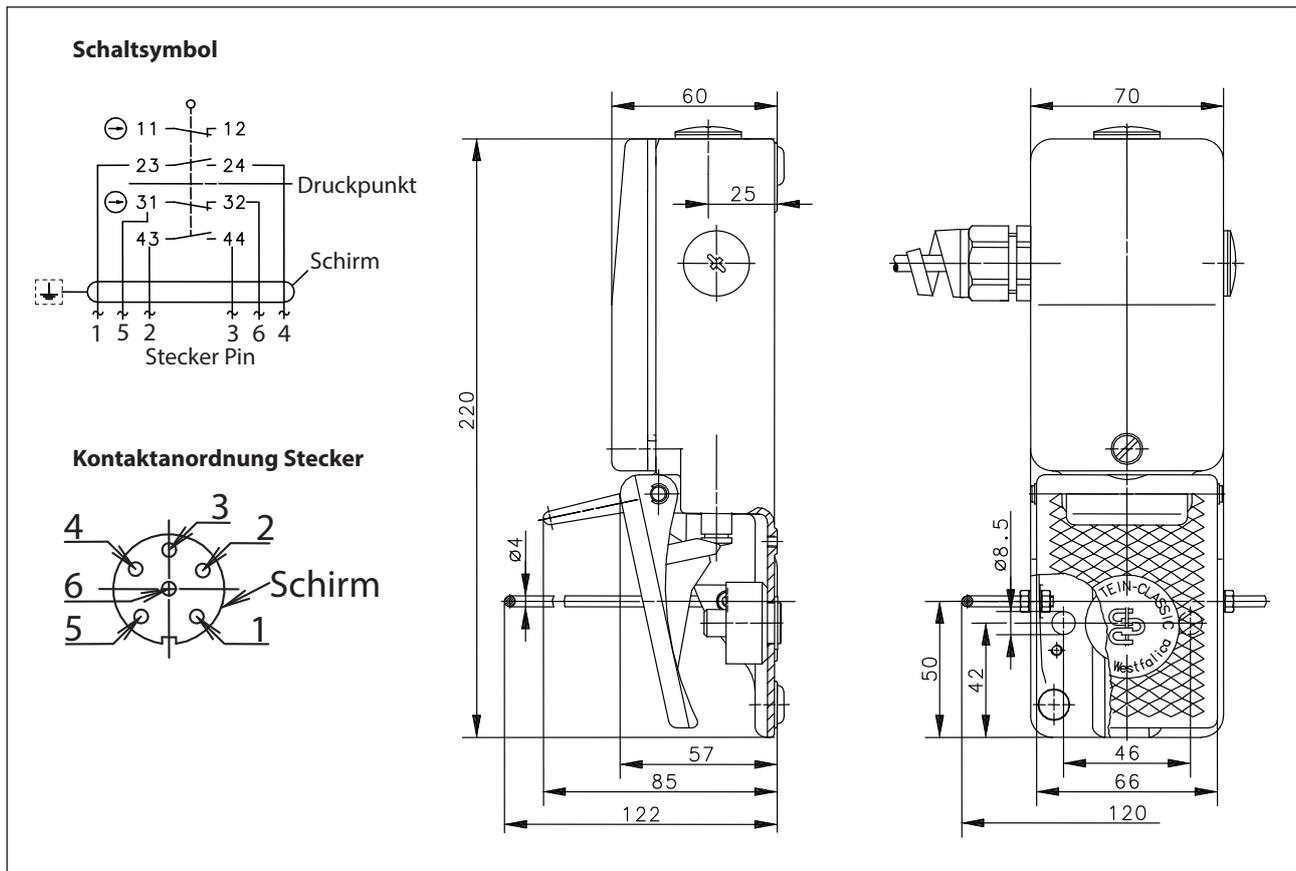


Fußschalter
Baureihe F1

Typbezeichnung **F1-U2ZD TB**

Artikelnummer **6161400668**



Elektrische Daten		
Konv. thermischer Strom	I_{the}	5 A
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	50 V
Gebrauchskategorie		AC-15, U_e / I_e 50 V / 2,5 A
Zwangsoffnung	\ominus	nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K
Kurzschlusschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 2 A gG
Schutzklasse		III (Schutzkleinspannung)

Mechanische Daten	
Gehäuse	AL-Druckguß
Deckel	AL-Druckguß (RAL 7011, eisengrau)
Betätigungselement	Fußhebel (PA)
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +80 °C
Kontaktart	2 Öffner / 2 Schließer (Zb)
Schaltkraft	≈ 10 N (Pedalmitte)
Druckpunkt	15 N ± 10 % (Pedalmitte)
Mechanische Lebensdauer	
ohne betätigen des Druckpunktes Fußschalter	10 x 10 ⁶ Schaltspiele
mit betätigen des Druckpunktes Fußschalter	1 x 10 ⁶ Schaltspiele
Stecker	≥ 500 Steckzyklen
Schalhäufigkeit	max. 50/min
Befestigung	2 Schrauben M8
Kabel	7 x 0,25 mm ² x 3 m ±5 %, PUR-Mantel
Stecker	Amphenol (C091A 6-polig; T3400002)
Schutzleiteranschluss (nur Funktionserde)	mit dem Schirm des Kabels und dem Stecker verbunden
Kabeleinführung	1 x Kabelverschraubung, 2 x M20 x 1,5
Gewicht mit Unfallschutzhaube	ca. 1,2 kg
Schutzart	
Gehäuse	IP 65 nach IEC/EN 60529
Stecker	IP 40 (im verschraubten Zustand) nach IEC/EN 60529

Vorschriften
VDE 0660 T100, DIN EN 60947-1, IEC 60947-1
VDE 0660 T200, DIN EN 60947-5-1, IEC 60947-5-1

EU-Konformität
nach Richtlinie 2014/35/EU

Bemerkungen
Angegebene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung einer mindestens gleichwertigen Kabelverschraubung mit entsprechendem Kabel, bzw. zum Stecker passendem, montiertem Gegenstück.